

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чеченский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 28.09.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Саидов З.А.

"13" 09 2017 г.

11.03.02

Направление 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Факультет: Информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 174 от 06.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	экспериментально-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	сервисно-эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УРИИ

 / Буралова М.А./

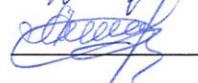
Начальник УМУ

 / Хотов А.Л./

Декан

 / Магамадов Н.С.-Х./

Зав. кафедрой

 / Алихаджиев С.Х./

Курс 2													Курс 3													Курс 4																								
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8																				
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт									
								9	324		36		234	54																																				
								9	324		36		234	54																																				
																							9	324	18		18	252	36																					
																							9	324	18		18	252	36																					
																							9	324	18		18	252	36																					

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.04	Философия
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.02	История
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.16	Хозяйственное право
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.01	Иностранный язык
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.04	Философия
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.07	Теоретические основы информатики
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.16	Хозяйственное право
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.05	Физическая культура
Б1.В.15	Элективный курс по физической культуре
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Индекс	Содержание
ОПК-1	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
Б1.Б.12	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах
Б1.В.07	Защита информации
Б1.В.08	Введение в профессию
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-2	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением инфокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.12	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах
Б1.В.07	Защита информации
Б1.В.08	Введение в профессию
ОПК-3	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
Б1.Б.07	Теоретические основы информатики
Б1.В.14	Системы документальной электросвязи
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-4	способностью иметь навыки самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях, осуществлять компьютерное моделирование устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ
Б1.Б.10	Вычислительная и микропроцессорная техника
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи
Б1.В.01	Сети ЭВМ и системное администрирование
Б1.В.10	Архитектура систем коммутации
Б1.В.11	Операционные системы на UNIX
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные инфокоммуникационные системы
Б1.В.ДВ.05.01	Системы управления инфокоммуникациями
Б1.В.ДВ.05.02	Управление коммуникациями
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-5	способностью использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи (нормативные правовые акты Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации Международного союза электросвязи)
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.В.14	Системы документальной электросвязи
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
ОПК-6	способностью проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи

Индекс	Содержание
Б1.Б.06	Теория электрических цепей
Б1.Б.10	Вычислительная и микропроцессорная техника
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.18	Физика
Б1.Б.19	Физические основы электроники
Б1.Б.20	Электроника и схемотехника
Б1.Б.21	Теория телетрафика
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ОПК-7	готовностью к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.06	Электропитание систем и устройств телекоммуникаций
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская	
ПК-16	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
Б1.Б.08	Математические методы теории сетей связи и передачи данных
Б1.Б.12	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах
Б1.Б.14	Системы мобильной связи
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.17	Компьютерные вычисления 1
Б1.Б.19	Физические основы электроники
Б1.Б.20	Электроника и схемотехника
Б1.Б.21	Теория телетрафика
Б1.В.04	Самоорганизующиеся сети
Б1.В.09	Сети связи
Б1.В.12	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы систем мобильной связи
ПК-17	способностью применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики
Б1.Б.09	Общая теория связи
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи
Б1.Б.20	Электроника и схемотехника

Индекс	Содержание
Б1.Б.21	Теория телетрафика
Б1.В.09	Сети связи
ПК-18	способностью организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.В.12	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-19	готовностью к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи
Б1.В.01	Сети ЭВМ и системное администрирование
Вид деятельности: организационно-управленческая	
ПК-20	готовностью к созданию условий для развития российской инфраструктуры связи, обеспечения ее интеграции с международными сетями связи
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи
Б1.Б.14	Системы мобильной связи
Б1.В.02	Сетевые элементы NGN
Б1.В.04	Самоорганизующиеся сети
Б1.В.09	Сети связи
Б1.В.10	Архитектура систем коммутации
Б1.В.14	Системы документальной электросвязи
Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы систем мобильной связи
Б1.В.ДВ.03.01	Системы коммутации 4G
ПК-21	способностью и готовностью понимать и анализировать организационно-экономические проблемы и общественные процессы в организации связи и ее внешней среде
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.В.05	Бизнес-процессы операторов связи
Б1.В.13	Технология бизнес-коммуникаций
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-22	способностью понимать сущность основных экономических и финансовых показателей деятельности организации связи, особенности услуг как специфического рыночного продукта
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.В.05	Бизнес-процессы операторов связи
Б1.В.13	Технология бизнес-коммуникаций
ПК-23	готовностью к организационно-управленческой работе с малыми коллективами исполнителей
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи

Индекс	Содержание
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
ПК-24	способностью подготовки установленной регламентом отчетности
Б1.Б.08	Математические методы теории сетей связи и передачи данных
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.В.03	Протоколы, сервисы и услуги в IP-сетях
Б1.В.14	Системы документальной электросвязи
Б1.В.ДВ.04.01	Основы IP-коммуникаций
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные коммуникации и сети
Б1.В.ДВ.05.01	Системы управления инфокоммуникациями
Б1.В.ДВ.05.02	Управление коммуникациями
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-25	способностью анализа результатов деятельности производственных подразделений с целью повышения эффективности работы
Б1.Б.09	Общая теория связи
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование инфокоммуникационных сетей и систем
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-26	навыками ведения деловой переписки
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.16	Хозяйственное право
Б1.В.05	Бизнес-процессы операторов связи
Б1.В.13	Технология бизнес-коммуникаций
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная	
ПК-27	способностью организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение средств и оборудования инфокоммуникационных объектов
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.В.01	Сети ЭВМ и системное администрирование
Б1.В.06	Электропитание систем и устройств телекоммуникаций
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-28	умением организовывать монтаж и настройку инфокоммуникационного оборудования
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи
Б1.В.01	Сети ЭВМ и системное администрирование
Б1.В.02	Сетевые элементы NGN

Индекс	Содержание
Б1.В.12	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование инфокоммуникационных сетей и систем
Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.03.01	Системы коммутации 4G
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные инфокоммуникационные системы
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-29	умением организовывать и осуществлять проверку технического состояния и оценивать остаток ресурса сооружений, оборудования и средств инфокоммуникаций
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.В.01	Сети ЭВМ и системное администрирование
Б1.В.06	Электропитание систем и устройств телекоммуникаций
Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы систем мобильной связи
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-30	способностью применять современные методы обслуживания и ремонта
Б1.Б.09	Общая теория связи
Б1.В.04	Самоорганизующиеся сети
Б1.В.11	Операционные системы на UNIX
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-31	умением осуществлять поиск и устранение неисправностей
Б1.Б.10	Вычислительная и микропроцессорная техника
Б1.В.01	Сети ЭВМ и системное администрирование
Б1.В.02	Сетевые элементы NGN
Б1.В.11	Операционные системы на UNIX
Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная техника и информационные технологии
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-32	способностью готовить техническую документацию на ремонт и восстановление работоспособности инфокоммуникационного оборудования
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация

Индекс	Содержание
ПК-33	умением составлять заявку на оборудование, измерительные устройства и запасные части
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.В.05	Бизнес-процессы операторов связи
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-34	способностью организовывать типовые мероприятия по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.07	Теоретические основы информатики
Б1.Б.10	Вычислительная и микропроцессорная техника
Б1.Б.12	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ПК-26
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-7; ПК-34
Б1.Б.04	Философия	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.05	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.06	Теория электрических цепей	ОПК-6
Б1.Б.07	Теоретические основы информатики	ОК-7; ОПК-3; ПК-34
Б1.Б.08	Математические методы теории сетей связи и передачи данных	ПК-16; ПК-24
Б1.Б.09	Общая теория связи	ПК-17; ПК-25; ПК-30
Б1.Б.10	Вычислительная и микропроцессорная техника	ОПК-4; ОПК-6; ПК-31; ПК-34
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи	ОПК-4; ОПК-6; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-23; ПК-27; ПК-28; ПК-32
Б1.Б.12	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах	ОПК-1; ОПК-2; ПК-16; ПК-34
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	ОК-4; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-18; ПК-24; ПК-27; ПК-29; ПК-32
Б1.Б.14	Системы мобильной связи	ПК-16; ПК-20
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций	ОК-3; ОК-7; ПК-16; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-25; ПК-32; ПК-33
Б1.Б.16	Хозяйственное право	ОК-4; ОК-7; ПК-26
Б1.Б.17	Компьютерные вычисления 1	ПК-16
Б1.Б.18	Физика	ОПК-6
Б1.Б.19	Физические основы электроники	ОПК-6; ПК-16
Б1.Б.20	Электроника и схемотехника	ОПК-6; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.21	Теория телетрафика	ОПК-6; ПК-16; ПК-17
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-33
Б1.В.01	Сети ЭВМ и системное администрирование	ОПК-4; ПК-19; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-31
Б1.В.02	Сетевые элементы NGN	ПК-20; ПК-28; ПК-31
Б1.В.03	Протоколы, сервисы и услуги в IP-сетях	ПК-24
Б1.В.04	Самоорганизующиеся сети	ПК-16; ПК-20; ПК-30
Б1.В.05	Бизнес-процессы операторов связи	ПК-21; ПК-22; ПК-26; ПК-33
Б1.В.06	Электропитание систем и устройств телекоммуникаций	ОПК-7; ПК-27; ПК-29
Б1.В.07	Защита информации	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.08	Введение в профессию	ОПК-1; ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Сети связи	ПК-16; ПК-17; ПК-20
Б1.В.10	Архитектура систем коммутации	ОПК-4; ПК-20
Б1.В.11	Операционные системы на UNIX	ОПК-4; ПК-30; ПК-31
Б1.В.12	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ПК-16; ПК-18; ПК-28
Б1.В.13	Технология бизнес-коммуникаций	ПК-21; ПК-22; ПК-26
Б1.В.14	Системы документальной электросвязи	ОПК-3; ОПК-5; ПК-20; ПК-24
Б1.В.15	Элективный курс по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы систем мобильной связи	ПК-16; ПК-20; ПК-29
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-25; ПК-28
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование инфокоммуникационных сетей и систем	ПК-25; ПК-28
Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная техника и информационные технологии	ПК-28; ПК-31
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-20; ПК-28
Б1.В.ДВ.03.01	Системы коммутации 4G	ПК-20; ПК-28
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные инфокоммуникационные системы	ОПК-4; ПК-28
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-24
Б1.В.ДВ.04.01	Основы IP-коммуникаций	ПК-24
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные коммуникации и сети	ПК-24
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-4; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.01	Системы управления инфокоммуникациями	ОПК-4; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.02	Управление коммуникациями	ОПК-4; ПК-24
Б2	Практики	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-32; ПК-33
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-32; ПК-33
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-7; ПК-27; ПК-28; ПК-30; ПК-32; ПК-33
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-5; ПК-28; ПК-29; ПК-33
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-21; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-21; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-21; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.01	Теория электрической связи	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт			СР	Контр. оль				Всего	Контакт			СР	Контр. оль				Всего	Контакт			СР	Контр. оль			Всего	Контакт				СР	Контр. оль	
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль								
ИТОГО				918							24	20		918							24	19 3/6		1836							48	39 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918							24	20		918							24	19 3/6		1836							48	39 3/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			42										43.2										42.6													
	ОП, факультативы (в период ака. оес.)			54										54										54													
	Ауд. нагр. (ОП)			11										13.4										12.2													
	Конт. раб. (ОП)			11										13.4										12.2													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3										3.1										3.1													
ДИСЦИПЛИНЫ				864	198	64	36	98	558	108	24	ТО: 18 Э: 2		864	234	36		198	522	108	24	ТО: 17 1/2 Э: 2		1728	432	100	36	296	1080	216	48	ТО: 35 1/2 Э: 4					
1	81.8.01	Иностранный язык	Эк	144	36	18		18	108		4		Эк	144	36	18		18	72	36	4		Эк	288	72	36		36	180	36	8			20	12		
2	81.8.02	История											Эк	144	36	18		18	72	36	4		Эк	144	36	18		18	72	36	4			29	2		
3	81.8.03	Безопасность жизнедеятельности											Эк	72	18			18	54		2		Эк	72	18			18	54		2				2		
4	81.8.05	Финансовая культура	Эк	38	18	10		8	18		1		Эк	38	18			18	18		1		Эк(2)	72	36	10		28	36		2				12		
5	81.8.06	Теория электрических цепей											Эк	218	36			36	144	36	6		Эк	218	36			36	144	36	6			12	2		
6	81.8.07	Теоретические основы информатики	Эк	262	72	36	36		126	54	7												Эк	262	72	36	36		126	54	7				1		
7	81.8.08	Математические методы теории сетей связи и передачи данных											Эк	144	54			54	90		4		Эк	144	54			54	90		4				2		
8	81.8.17	Компьютерные вычисления 1	Эк	180	36			36	144		5												Эк	180	36			36	144		5				1		
9	81.8.18	Физика	Эк	262	36			36	162	54	7												Эк	262	36			36	162	54	7			12	1		
10	81.8.08	Введение в профессию											Эк	108	36			36	72		3		Эк	108	36			36	72		3				2		
11	81.8.15	Взлетный курс по финансовой культуре	Эк	64	54			54					Эк	64	54			54					Эк(2)	108	108			108							123456		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) Э(4)											Эк(3) Э(5)											Эк(5) Э(9)											
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ														2											9											11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль										
ИТОГО				1008							26.5	20		969							25.5	20		1977						52	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							24.5			897							23.5			1833						48							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			43										39.4										41.3													
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			54										54										54													
	Ауд. нагр. (ОП)			10										10.7										10.4													
	Конт. раб. (ОП)			10										10.7										10.4													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3										3.2										3.1													
ДИСЦИПЛИНЫ				882	180	36	18	126	594	108	24.5	ТО: 18 Э: 2		738	170	34	68	68	460	108	20.5	ТО: 16 Э: 2		1620	350	70	86	194	1054	216	45	ТО: 34 Э: 4					
1	Э1.Б.09	Общая теория связи	Экз	262	36			36	162	54	7												Экз	262	36			36	162	54	7		18	3			
2	Э1.Б.10	Вычислительная и микропроцессорная техника	Зач										Зач	218	51	17		34	165		6		Зач	218	51	17		34	165		6			4			
3	Э1.Б.19	Физические основы электроники	Зач	218	36			36	180		6											Зач	218	36			36	180		6			16	3			
4	Э1.Б.20	Электроника и схемотехника	Зач	144	36			36	108		4											Зач	144	36			36	108		4			16	3			
5	Э1.Б.01	Сети ЭВМ и системное администрирование	Зач	80	36	18	18		54		2.5		Зач	342	51	17	34		237	54	9.5		Зач	342	87	35	52		291	54	12			3456			
6	Э1.Б.09	Сети связи	Экз	180	36	18		18	90	54	5											Экз	180	36	18		18	90	54	5				3			
7	Э1.Б.10	Архитектура систем коммутации	Экз	180	68			34	34	58	54	5		Экз	180	68		34	34	58	54	5		Экз	180	68		34	34	58	54	5			4		
8	Э1.Б.15	Вспомогательный курс по физической культуре	Зач	64	54				54				Зач	61	51			51					Зач(2)	106	105			105						123456			
9	Э1.Б.01	Теория электрической связи		72	36	18		18	36		2			72	36	18		18	36		2			144	72	36		36	72		4			34			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(4)											Экз(2) За(2)											Экз(4) За(6)											
ПРАКТИКИ														108						108	3	2		108					108		3	2					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗачО	108					108		3	2	ЗачО	108				108		3	2						
ГИА																																					
КАНИКУЛЫ											2										8											10					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт								Всего	Контакт								Всего	Контакт											
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль								
ИТОГО			918							24	20	925							24	20	1843							48	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			918							24	20	925							24	20	1843							48	40					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		42									40.5									41.3													
	ОП, факультативы (в период за. сем.)		54									54									54													
	Ауд. нагр. (ОП)		11									10.7									10.9													
	Конт. раб. (ОП)		11									10.7									10.9													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)		3									3.9									3.5													
ДИСЦИПЛИНЫ			864	198	54	90	54	558	108	24	ТО: 18 Э: 2	756	170	68	102	478	108	21	ТО: 16 Э: 2	1620	368	122	192	54	1036	216	45	ТО: 34 Э: 4						
1	Э1.Б.11	Проектирование сетей связи	Экз КР	218	54	18	18	18	108	54	6								Экз КР	218	54	18	18	18	108	54	6			5				
2	Э1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в информационных технологиях	Экз	324	34	17	17		236	54	9								Экз	324	34	17	17		236	54	9			6				
3	Э1.Б.21	Теория телеграфной связи	Экз	144	36	18		18	108		4								Экз	144	36	18		18	108		4			5				
4	Э1.Б.01	Сети ЭВМ и системное администрирование	Экз	108	36	18	18		72		3								Экз Экз	288	70	35	35		164	54	8			3456				
5	Э1.Б.07	Защита информации	Экз	108	51	17	34		57		3								Экз	108	51	17	34		57		3			6				
6	Э1.Б.11	Операционные системы на UNIX	Экз	72	36		18	18	36		2								Экз	72	36		18	18	36		2			5				
7	Э1.Б.12	Основы построения информационных систем и сетей	Экз	144	51	17	34		93		4								Экз	144	51	17	34		93		4			6				
8	Э1.Б.13	Взлетный курс по физической культуре	Экз	81	61			61											Экз(2)	116	115			115						123456				
9	Э1.Б.ДБ.01.01	Инженерная и компьютерная графика	Экз	324	36		36		234	54	9								Экз	324	36		36		234	54	9			5				
10	Э1.Б.ДБ.01.02	Теоретические основы систем мобильной связи	Экз	324	36		36		234	54	9								Экз	324	36		36		234	54	9			5				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) Экз(4) КР								Экз(2) Экз(3)								Экз(4) Экз(7) КР															
ПРАКТИКИ			(План)										108				108	3	2	108					108	3	2							
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													Экз	108				108	3	2	Экз	108				108	3	2						
ГИА			(План)																															
КАНИКУЛЫ													2									8									10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя															
				Всего	Контакт			СР	Контр. оль				Всего	Контакт			СР	Контр. оль				Всего	Контакт			СР	Контр. оль																	
				Лек	Лаб	Пр							Лек	Лаб	Пр							Лек	Лаб	Пр																				
ИТОГО				864							24	20		864							24	20		1728							48	40												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24	20		864							24	20		1728							48	40												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			42										38.6										40.3																				
	ОП, факультативы (в период за. оес.)			54										54										54																				
	Ауд. нагр. (ОП)			12										14.6										13.4																				
	Конт. раб. (ОП)			12										14.6										13.4																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по фикс.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ				864	216	90	54	72	540	108	24	ТО: 18 Э: 2		648	204	68	85	51	336	108	18	ТО: 14 Э: 2		1512	420	158	139	123	876	216	42	ТО: 32 Э: 4												
1	81.8.12	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах	Экз	218	36	18	18		144	36	6												Экз	218	36	18	18		144	36	6			7										
2	81.8.16	Хозяйственное право											Экз	144	34	17		17	74	36	4		Экз	144	34	17		17	74	36	4		34	8										
3	81.8.02	Сетевые элементы NGN											Экз	180	51	17	34		93	36	5		Экз	180	51	17	34		93	36	5			8										
4	81.8.03	Протоколы, сервисы и услуги в IP-сетях											Экз	180	51	17	34		93	36	5		Экз	180	51	17	34		93	36	5			8										
5	81.8.06	Внедрение систем и устройств телекоммуникаций	Экз	72	36	18	18		36		2												Экз	72	36	18	18		36		2			7										
6	81.8.13	Технология бизнес-коммуникаций	Экз	180	72	18	18	36	72	36	5												Экз	180	72	18	18	36	72	36	5			7										
7	81.8.14	Системы документальной электросвязи	Экз	72	36	18		18	36	2													Экз	72	36	18		18	36	2			7											
8	81.8.дв.02.01	Моделирование инфокоммуникационных сетей и систем	Экз	324	36	18		18	252	36	9												Экз	324	36	18		18	252	36	9			7										
9	81.8.дв.02.02	Вычислительная техника и информационные технологии	Экз	324	36	18		18	252	36	9												Экз	324	36	18		18	252	36	9			7										
10	81.8.дв.04.01	Основы IP-коммуникаций											Экз	144	68	17	17	34	76		4		Экз	144	68	17	17	34	76		4			8										
11	81.8.дв.04.02	Компьютерные коммуникации и сети											Экз	144	68	17	17	34	76		4		Экз	144	68	17	17	34	76		4			8										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) Эв(2)										Экз(3) Эв										Экз(6) Эв(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)										216										216										216											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													Экз										Экз										Экз											
ГИА			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя							
				Всего	Контакт			СР	Контр. оль				Всего	Контакт			СР	Контр. оль				Всего	Контакт			СР	Контр. оль									
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль							
ИТОГО				864						24	20		864						24	20		1728						48	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864						24	20		864						24	20		1728						48	40							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			42									34.4									38.3														
	ОП, факультативы (в период ака. сем.)			54									54									54														
	Акад. нагр. (ОП)			12									9.9									11														
	Конт. раб. (ОП)			12									9.9									11														
Акад. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ				864	216	72	90	54	540	108	24	ТО: 18 Э: 2		432	108	54	18	36	270	54	12	ТО: 11 Э: 1		1296	324	126	108	90	810	162	36	ТО: 29 Э: 3				
1	11.03.04	Философия											Экз	180	36	18		18	90	54	5		Экз	180	36	18		18	90	54	5				A	
2	11.03.14	Системы мобильной связи	Экз КР	180	36	18			90	54	5												Экз КР	180	36	18		18	90	54	5				9	
3	11.03.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций	Экз	108	36	18			18	72	3												Экз	108	36	18		18	72		3				9	
4	11.03.04	Самостоятельные сети	Экз	288	72	18	36	18	162	54	8												Экз	288	72	18	36	18	162	54	8				9	
5	11.03.05	Бизнес-процессы операторов связи	Экз	144	36	18			18	108	4												Экз	144	36	18		18	108		4				A	
6	11.03.03.01	Системы коммутации 4G	Экз	288	72	18	36	18	216		8												Экз	288	72	18	36	18	216		8				9	
7	11.03.03.02	Интеллектуальные информационные системы	Экз	288	72	18	36	18	216		8												Экз	288	72	18	36	18	216		8				9	
8	11.03.03.01	Системы управления инфокоммуникациями	Экз	108	36	18			18	72	3												Экз	108	36	18		18	72		3				A	
9	11.03.03.02	Управление инфокоммуникациями	Экз	108	36	18			18	72	3												Экз	108	36	18		18	72		3				A	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) Эс(2) КР										Экз Эс(2)										Экз(3) Эс(4) КР													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
Преддипломная практика													ЭкзО										ЭкзО													
ГИА			(План)																																	
Государственная итоговая аттестация													ЭкзО										ЭкзО													
КАНИКУЛЫ																																		2	8	10

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента	на подгру	на подгру	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2	2			2						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	2			4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5	2			4						
					Итого по факту						
					Итого по плану	12					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого				238	253	244	48	24	24	52	26.5	25.5	48	24	24	48	24	24	48	24	24
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	48	24	24	48	24.5	23.5	48	24	24	48	24	24	48	24	24
Дисциплины (модули)	51%	49%	31.1%	216	216	216	48	24	24	45	24.5	20.5	45	24	21	42	24	18	36	24	12
Базовая часть				96	117	110	45	24	21	23	17	6	19	10	9	10	6	4	13	8	5
Вариативная часть				99	120	106	3		3	22	7.5	14.5	26	14	12	32	18	14	23	16	7
Практики	0%	100%	0%	15	18	18				3		3	3		3	6		6	6		6
Вариативная часть				15	18	18				3		3	3		3	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Базовая часть				6	9	6													6		6
Факультативы				1	10	4				4	2	2									
Вариативная часть				1	10	4				4	2	2									
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*			30.5%																	
	в интерактивной форме			20.9%																	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			41.1			-	42	43.2	-	43	39.4	-	42	40.5	-	42	38.6	-	42	34.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54			-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Конт. раб. (ОП)			11.6			-	11	13.4	-	10	10.7	-	11	10.7	-	12	14.6	-	12	9.9
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2			-	3	3.1	-	3	3.2	-	3	3.9	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			5			2	3	4	2	2	4	2	2	6	3	3	3	2	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)			7			3	4	4	3	1	5	3	2	3	2	1	4	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1	1		1	1		1	1		1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											1	1					1	1		

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или $(576 / 1894) * 100\% = 30.5\%$

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	16		4.00	
	16		4.00	
Рецензирование	14		2.00	
	14		2.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Код	Аббревиатура	Название кафедры
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
18		Организация производства и управления (реорганизована)
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
29		Сервис (реорганизована)
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5											
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8		Сем 9		Сем 10									
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ								
Итого	48				52				48				48				48											
Всего	24		24		26.5		25.5		24		24		24		24		24		24									
1																												
2	Б1.Б.01 Иностранный язык [Эк] 4				Б1.Б.01 Иностранный язык [Эк] 4								Б1.Б.16 Хозяйственное право [Эк] 4				Б1.Б.14 Системы мобильной связи [Эк, КР] 5				Б1.Б.04 Философия [Эк] 5							
3																												
4					Б1.Б.09 Общая теория связи [Эк] 7				Б1.Б.10 Вычислительная и микропроцессорная техника [Эк] 6				Б1.Б.11 Проектирование сетей связи [Эк, КР] 6															
5	Б1.Б.05 Бизнесовая культура [Эк] 1												Б1.Б.12 Основы защиты информации в телекоммуникационных системах [Эк] 6															
6													Б1.Б.13 Метрология, стандартизация и сертификация в информационных [Эк] 9															
7					Б1.Б.02 История [Эк] 4												Б1.Б.02 Сетевые элементы NGN [Эк] 5				Б1.Б.15 Экономика отрасли информационных [Эк] 3				Б1.Б.05 Бизнес-процессы операторов связи [Эк] 4			
8																												
9	Б1.Б.07 Теоретические основы информатики [Эк] 7				Б1.Б.03 Безопасность жизнедеятельности [Эк] 2								Б1.Б.21 Теория телеграфной [Эк] 4															
10																												
11					Б1.Б.05 Бизнесовая культура [Эк] 1				Б1.Б.01 Сети ЭВМ и системное администрирование [Эк] 9.5				Б1.Б.01 Сети ЭВМ и системное администрирование [Эк] 3				Б1.Б.13 Технология бизнес-коммуникаций [Эк] 5				Б1.Б.03 Протоколы, сервисы и услуги в IP-сетях [Эк] 5				Б1.Б.ДВ.05.01 Системы управления информацией и [Эк] (/ Управление коммуникациями) 3			
12																												
13																												
14					Б1.Б.06 Теория электрических цепей [Эк] 6								Б1.Б.11 Операционные системы на UNIX [Эк] 2				Б1.Б.14 Системы документальной электросвязи [Эк] 2				Б1.Б.04 Самоорганизующиеся сети [Эк] 8							
15	Б1.Б.17 Компьютерные вычисления 1 [Эк] 5								Б1.Б.20 Электроника и схемотехника [Эк] 4																			
16																												
17													Б1.Б.07 Защита информации [Эк] 3				Б1.Б.ДВ.04.01 Основы IP-коммуникаций [Эк] (/ Компьютерные коммуникации и сети) 4				Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика [Эк] 6							
18																												
19					Б1.Б.01 Сети ЭВМ и системное администрирование [Эк] 2.5				Б1.Б.10 Архитектура систем коммуникации [Эк] 5																			
20	Б1.Б.08 Математические методы теории сетей связи и передачи данных [Эк] 4																											
21													Б1.Б.ДВ.01.01 Инженерная и компьютерная графика [Эк] 9				Б1.Б.12 Основы построения информационных сетей систем и сетей [Эк] 4				Б1.Б.ДВ.02.01 Моделирование информационных сетей систем [Эк] (/ Вычислительная) 9				Б1.Б.ДВ.03.01 Системы коммуникации HD TMA1			

Примечание Учебный план бакалавриата '11.03.02-15-0012345-329384_2017-2022_ОЗФО.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2017

--